

实验九 UML, 逻辑, 软件体系结构设计 (一)

实验目的:

1. 深入理解 UML
2. 了解计算机学科中的逻辑
3. 学习对比软件体系结构设计 GB 和 IEEE 最新 SAD (Software Architecture Document)的标准
4. 研究经典软件体系结构案例
3. 完成自己项目的 SRS

实验内容:

1. 阅读 “The Unified Modeling Language Reference Manual” , 进一步学习 UML 知识, 理解如何应用 UML 对系统进行建模
2. 浏览 “LOGIC IN COMPUTER SCIENCE--Modelling and Reasoning about Systems” , 了解常用逻辑及其在计算机学科中的应用
3. 分工协作, 参考国标 “13 - 软件(结构)设计说明(SDD)” 等资料, 对比参考 SAD 最新标准 IEEE-42010.pdf, 针对自己的项目设计 SAD 初稿。
4. 分工协作, 学习、检索研究经典软件体系结构案例。
On-the-Criteria-To-Be-Used-in-Decomposing-Systems-into-Modules.pdf
<http://www.cs.cmu.edu/~ModProb/index.html>
5. 完成软件需求规格说明 SRS

下周五 (含) 前将软件需求规格说明提交给相应的助教

项目跟踪, 建立能反映项目及小组每个人工作的进度、里程碑、工作量的跟踪图或表, 将其保存到每个小组选定的协作开发平台上, 每周更新。